



Tapautuma

TEAMS-INFOTILAISUUS ILOKAASUN PÄIHDEKÄYTÖSTÄ JA HAITTAVAIKUTUKSISTA

Anna-Mariia Termälä, farmaseutti, FM (Yleinen toksikologia)

SISÄLTÖ

- Lyhyesti Myrkytystietokeskuksen toiminnasta
- Myrkytystietokeskusten tilastotiedot Suomesta ja Ruotsista
- Tietoa ilokaasun haitoista
- Toistuvan päihdekäytön terveyshaitat
- Hoidossa huomioitavaa



24/7

Myrkytys- tietokeskus

0800 147 111

- Vastaamme puhelimitse ihmisten äkillisten myrkytysten ehkäisyyn ja hoitoon liittyviin kysymyksiin
- Annamme neuvontaa
- Toimimme tietolähteenä
- Ylläpidämme laajaa toksikologian tietokantaa
- Opetamme ja koulutamme

KUKA VASTAA?

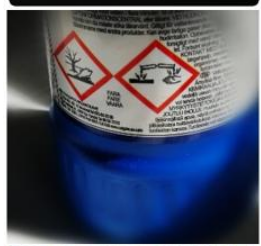
Farmaseutit (12)

- kolmivuorotyö

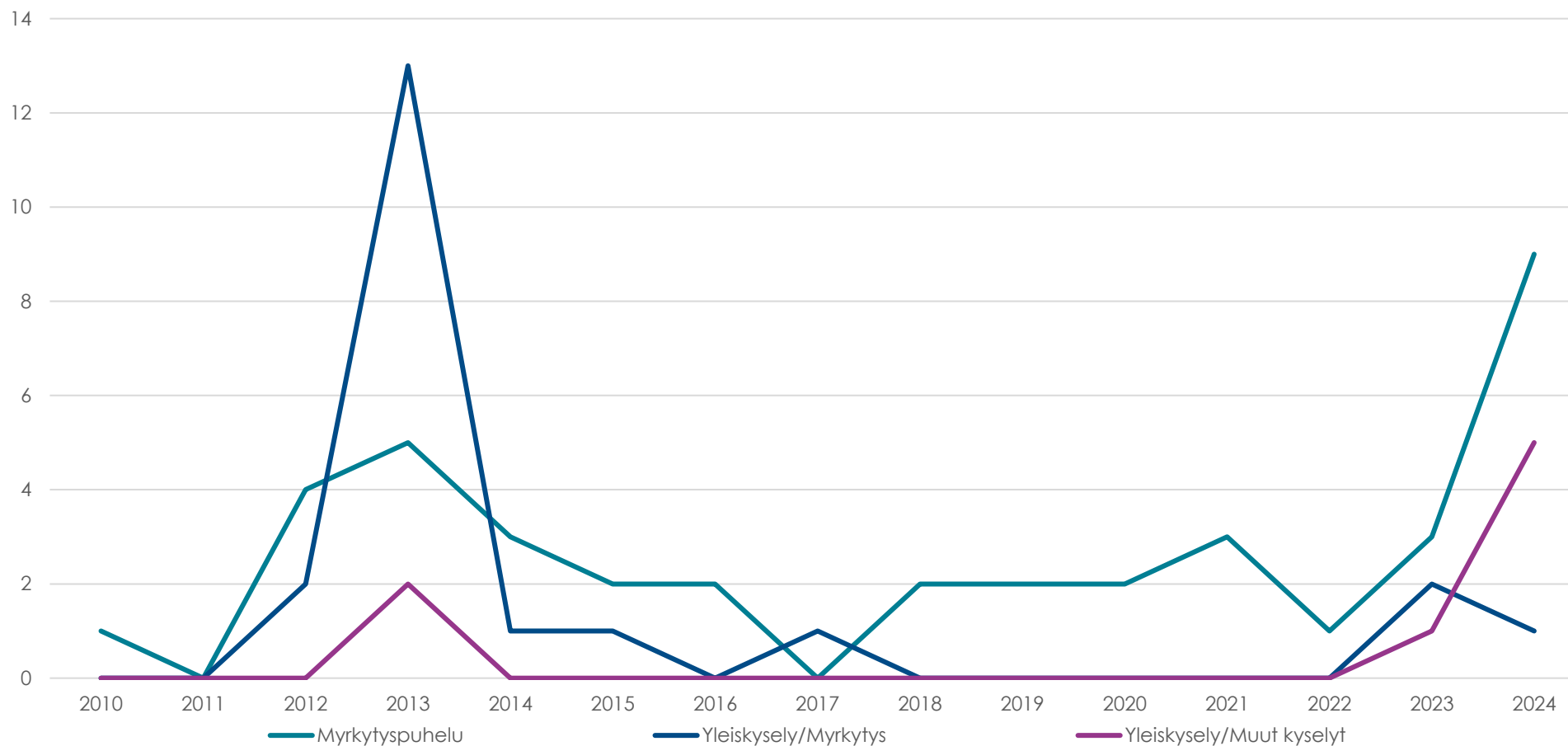
Muu henkilökunta

- Vastaava proviisori
- Ylilääkäri ja osastonlääkärit (3)



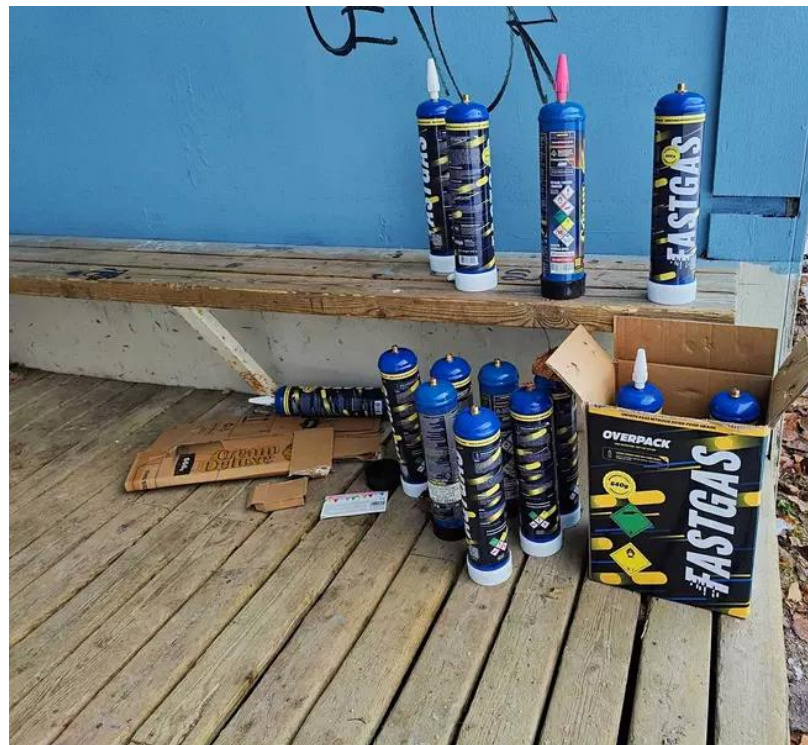


MYRKYTYSTIETOKESKUKSEN VASTAANOTTAMAT ILOKAASUA KOSKEVAT TIEDUSTELUT 2010- 2024





Kuva: Suvi,
Myrkytystietokeskus 2024

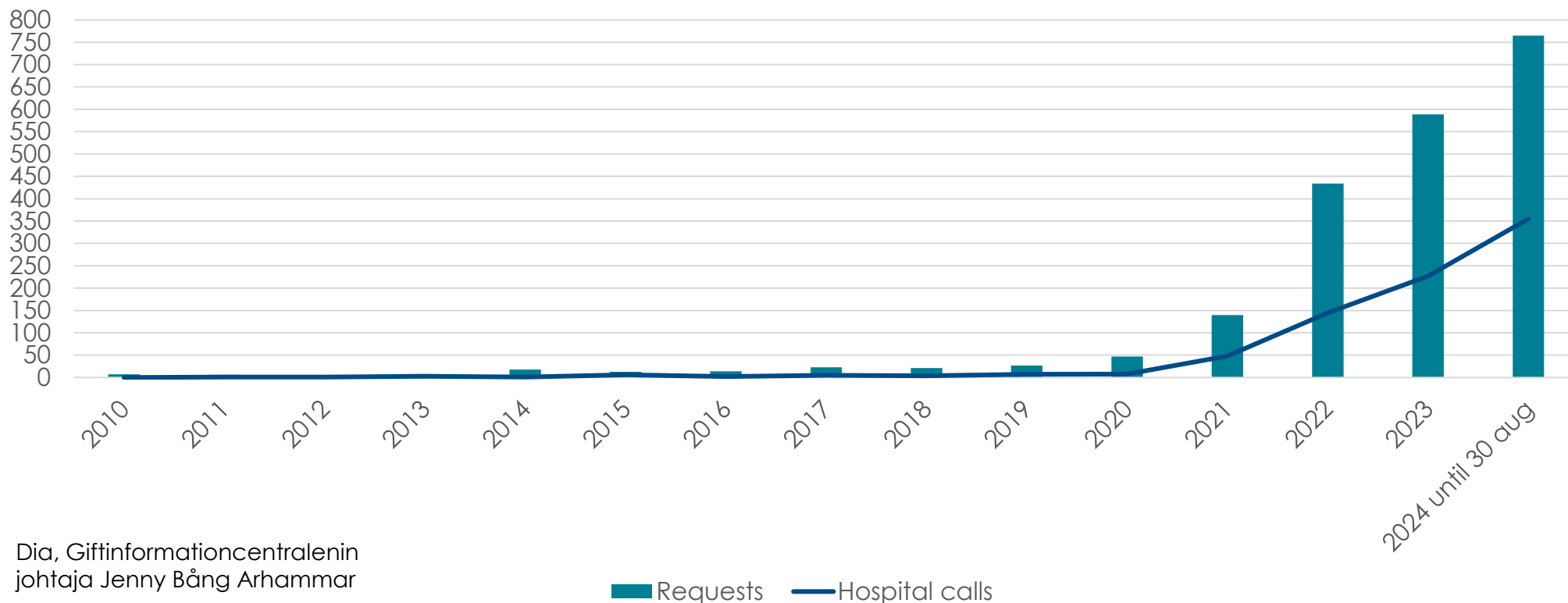


Kuva: Lukija, HS 28.11.2023



Kuva: A. Nieminen
Nurmijärven uutiset 26.9.2023

ILOKAASU RUOTSIN MYRKYTYSTIETOKESKUKSEN YHTEYDENOTOISSA



Dia, Giftinformationcentralenin
johtaja Jenny Bång Arhammar

TIETOA ILOKAASUN HAITTAVAIKUTUKSISTA

- Ilokaasua eli typpioksiduulia käytetään mm. synnytyskivun hoidossa ja ponnekaasuna
- **Akuutti vaarallisuus** perustuu lähinnä hapen syrjäyttämiseen ja siitä seuraavaan hapenpuutteeseen.
 - Pahoinvointi, huimaus, pyörtyminen
 - Hoitoa vaativat paleltumavammat (nielu, sormet, reidet)
- Ilokaasun **hermostovaikutukset** ovat annosriippuvaisia, ja pitkäaikaishaittojen kehittyminen vaatii yleensä toistuvaa altistumista suurille annoksille

Päihteet

Ilokaasua vedetään nyt hurjia määriä kerralla – Artturilla meni muisti, motoriikka ja mielenterveys

Ilokaasupakkausten kasvettua HUSin neuropolilla on ollut noin 20 potilasta, jotka ovat kärsineet vakavista hermosto-ongelmista.

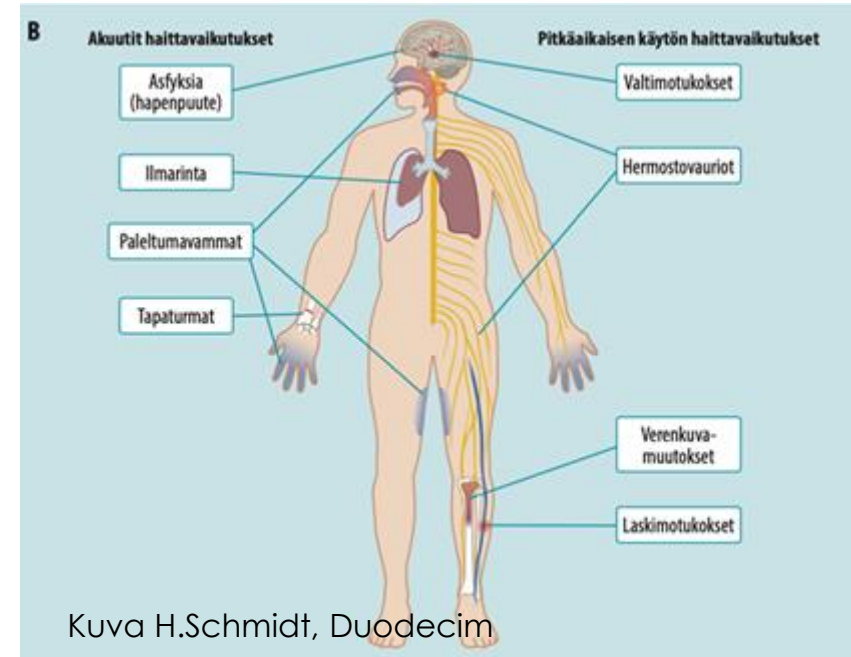


Artturi käytti ilokaasua hurjia määriä ja sai siitä vakavia psyykkisiä ja fyysisiä oireita. Kuvaus ja leikkaus: Karoliina Juntunen / Yle

TOISTUVAN PÄIHDEKÄYTÖN TERVEYSHAITAT

Ilokaasu aiheuttaa B12-vitamiinin toiminnallisen puutoksen, mikä johtaa hermosolujen myeliinitupen vaurioitumiseen → hermovaurio

- Tyypillisiä oireita ovat käsien ja jalkojen puutuminen, kömpelyys, lihasheikkous kävelyvaikeudet.
- Virtsanpidätyskyvyttömyys, erektiohäiriöt
- Psykiatriset komplikaatiot, kuten akuutti psykoosi
- Vakavat verisuonitukokset, kuten keuhko- tai aivoveritulppa



HOIDOSSA HUOMIOITAVAA

- Tärkeintä on käytön lopettaminen kokonaan
- B12-vitamiinilisän käytön ei tiedetä ehkäisevän ilokaasun hermostollisia vaikutuksia → virheellinen turvallisuudentunne!
- Kuntoutuksella ja B12-vitamiinikorvaushoidolla saatetaan päästä positiiviseen lopputulemaan
 - Esimerkiksi kävelykyvyttömyydestä liikuntakyvyn palautumiseen (apuvälineiden avulla), kroonikkovaipoista eroon
- Diagnostiikka
 - Laboratoriotutkimuksissa suurentuneet homokysteiini- ja metyyylimalonaattipitoisuudet
 - Magneettikuvassa kaularangan takajuosteaurio

Lisätietoa
Ilokaasumyrkytyksen
hoidosta esim. Myrkytysten
hoito-opas, Terveysportti



KIITOS



myrkytys@hus.fi
myrkytystietokeskus.fi



Yhteys myös
112Suomi-
sovelluksella